

数Ⅲ(複素数の絶対値・2点間の距離②)

- ① $\alpha = 3 + (2x - 1)i$, $\beta = x + 2 - i$ とする。2点 $A(\alpha)$, $B(\beta)$ と原点 O が一直線上にあるとき、実数 x の値を求めよ。
- ② z を複素数とするとき、 $|z| = |\bar{z}| = |-z|$ を証明せよ。